

# Weekly Report

---

20170827-20170903

Han Dongming Sep. 4 2017

## 服务器

这几天4台服务器都的硬件方面都已经配好(三台是用了新的机箱和电源)。目前发现这4台都在不同的方面都有问题，其中一台CPU的风扇坏了，并且多数主板都时灵时不灵。目前已经完全配好一台，配置的方法也不一定能复用到别的服务器中。

如果把服务器当做工作站使用，用来跑算法，数据等。可能需要配备ssd为好，硬盘每个服务器现在大概5TB。

郭博的项目中需要用matlab进行算法处理，同时消耗时间很长，需要借用服务器进行处理，这也是我们第一次这样运用，而matlab桌面版会更好，所以相当于远程连接一个桌面版的服务器。配置很是麻烦。

可以找个时间，对实验室的硬件进行一次统计。有时候用的是坏的线，或者坏显示器都不知道。

## 华为

1. 上次的测试报告中，一共两个地方没有通过

- 第一个是测试用例的一个单词它们拼错了，所以测试的时候没有对这个关键词进行应答。
- 第二个关于边Label显示的问题。

当缩放过程中出现关联点超出屏幕，相应的label显示；

目前已经加上(会影响其他交互的效率，但不影响3秒的效率指标)

2. 层次细节这些属于算法层面的事情，对于效率来讲只是时间复杂度的问题，时间复杂度满足，就可以。但是后续的交互优化，属于工程上的，包括webgl的加速使用，我们并没有这方面的经验，只能探索吧。

## Rank排名

1. 这个系统的重构还是重新设计，还是放在以后讨论，现在先全力做郭博的新项目，先把数据打通。后面的算法也是针对于我们的需求进行了修改。比之前会更加合适一点。
2. 我的想法是，如果投一个一般的期刊会议，可以重构，在原来的基础上去做。如果投明年的vis，还是要好好梳理一下贡献，整理“分析过程”中的重点，再对后面的算法进行改进，然后再去改界面，可能改动大一点。